

# CHARLES A. CORTES C.

## INFORMACIÓN PERSONAL

---

- Rut: 12.395.193-K
- Estado civil: CASADO
- Nacionalidad: CHILENO
- Edad: 43 AÑOS
- Lugar de nacimiento: PEDRO DE VALDIVIA
- Fecha de nacimiento: 06 – ABRIL – 1973
- Profesión: INGENIERO CIVIL ELECTRONICO
- Familia: 3 HIJOS
- Situación militar: AL DIA

## EDUCACIÓN

---

1979 - 1986	Enseñanza Básica <i>Escuela D-10 "Gral. José Miguel Carrera"</i>	Arica
1987 - 1991	Enseñanza Media <i>Liceo Politécnico A-2</i> <i>Técnico Electromecánico de mando medio</i>	Arica
1992 - 1998	Enseñanza Universitaria <i>Universidad de Tarapacá</i> <i>Ingeniería Civil Electrónica</i> <i>Mención Control Automático y Sistemas Digitales</i>	Arica
2012	Diploma en Gestión de Activos y Mantenimiento <i>Universidad Técnica Federico Santa María</i>	Afta.
2013	Diploma en Habilidades Directivas <i>Universidad de Chile</i>	Afta.

## EXPERIENCIA LABORAL

---

Feb 10 – Dic 16	Enaex S.A.	Mejillones
	Subgerencia de Mantenimiento e Ingeniería	
	<b>Jefe Área Planificación</b>	
Ago 09 – Dic 10	Enaex S.A.	Mejillones
	Grupo Puesta en Marcha Proyecto PANNA 4	
	<b>Líder Disciplina de Instrumentación y Control</b>	
May 07 – Jul 09	Enaex S.A.	Mejillones
	Departamento de Mantenimiento	
	<b>Jefe Disciplina de Instrumentación – Área Instrumentación y Control</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Supervisión de trabajos de Instrumentación</li><li>■ Programación de Mantenimiento Preventivo Mensual</li><li>■ Programación de Mantenimientos Preventivos en detenciones de Planta Programados</li><li>■ Búsqueda y desarrollo de mejoras en instrumentación para el proceso y para mantenimiento.</li></ul>	
Feb 03 – Mar 07	Enaex S.A.	Mejillones
	Departamento de Mantenimiento	
	<b>Jefe Disciplina de Control – Área Instrumentación y Control</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Supervisión de trabajos</li><li>■ Programación de Mantenimientos Preventivos de DCS/PLC/HMI</li><li>■ Programación/Mantenimiento de DCS/PLC/HMI</li></ul>	
Oct 01 – Ene 03	Tecnus Ingeniería Ltda.	Mejillones
	<b><i>Ingeniero a cargo de las disciplinas Eléctrica e Instrumentación</i></b>	
Jun 01 – Sep 01	Enaex S.A..	Mejillones
	<b><i>Proyecto Ampliación Planta Matrices</i></b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Desarrollo de la Ingeniería de Detalle en las disciplinas Eléctricas/Instrumentación para la finalización del proyecto.</li></ul>	
Mar 01 – May 01	Enaex S.A.	Mejillones
	<b><i>Asesor Eléctrico/Instrumentación</i></b>	
Nov 00 – Feb 01	Tecnus Ingeniería Ltda.	Antofagasta
	<b><i>Asesor de Instrumentación</i></b>	

Ene 99 – Oct 00	Enaex S.A.	Mejillones
	Departamento de Ingeniería	
	<b>Asesor Eléctrico/Instrumentación</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Desarrollo de ingeniería para modificaciones de la Planta en las áreas eléctricas e instrumentación.</li> <li>■ Coordinación y Supervisión de trabajos en terreno</li> <li>■ Realización de inspecciones técnicas a trabajos de montaje.</li> <li>■ Desarrollo y revisión de Planos As- Built del proyecto PANNA 3</li> </ul>	
Mar 98 – Dic 98	Enaex S.A.	Mejillones
	Proyecto PANNA 3	
	<b>Inspector de Instrumentación</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Supervisión de trabajos en terreno</li> <li>■ Solución a problemas</li> <li>■ Revisión de estados de pago, etc.</li> </ul>	

#### ACREDITACIONES Y LICENCIAS

- Licencia de Enseñanza Básica
- Licencia de Enseñanza Media
- Licencia de Conducir Clase B

#### CURSOS REALIZADOS

---

- AIM\*AT Sistema I/A Series Foxboro (Argentina)
- Configuración y Mantención Sistemas I/A Series Foxboro.
- Configuración Avanzada Sistema I/A Foxboro.
- Trabajando con MÁXIMO Versión 5.1.
- Pantallas Gráficas y Alfanuméricas MAGELIS.
- Manejo y Configuración del PLC TSX Micro.
- K-Patents Process Refractometers Model PR-01-S Technical Service Training
- Entrenamiento Sistema ADRE para Windows.
- Training course “Basic on machine train” por MAN Turbo AG

- Mantenición y operación de válvulas de control por Ineco
- Programación, Mantenimiento y Búsqueda de Fallas en Sistemas Logix 5000
- Administración y ejecución de contratos
- Seminario El supervisor competente
- Varios Mutual de Seguridad (Manejo a la defensiva, Manejo de sustancias Peligrosas, Primero Auxilios, etc.)

---

#### MANEJO DE SOFTWARES

- Softwares I/A Series Foxboro (FoxView, FoxDraw, ICC, IEE, FoxCae, AIM\*AT, etc.)
  - Software PLC's : Rslogix5, RSLogix500, PL7 Junior.
  - Software HMI's: PanelBuilder 1400e, RSView Studio Machine Edition, XBT-L1000, P-CIM.
  - Microsoft Office: Word, Excel, Powerpoint, Access, Project, Outlook.
  - Adre for Windows, 3500 Software (Sistema Bently Nevada).
  - AutoCad, MathCad.
  - SAP Módulo PM
-